



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：	Xanthine
TCI产品编码：	X0004
公司：	梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址：	上海化学工业区普工路96号
部门：	营业部
电话号码：	021-67121386
传真号码：	021-67121385
e-mail：	sales@tcishanghai.com.cn
修改号码：	1

## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害	未分类
健康危害	未分类
环境危害	未分类

### GHS标签元素

图标或危害标志	无
信号词	无信号词
危险描述	无
防范说明	无

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名)：	黄嘌呤
百分比：	>98.0%(LC)
CAS编码：	69-89-6
分子式：	C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>

## 4. 急救措施

吸入：	将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。
皮肤接触：	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。
眼睛接触：	用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激：求医/就诊。
食入：	若感不适，求医/就诊。漱口。
紧急救助者的防护：	救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 5. 消防措施

合适的灭火剂：	干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳
特殊危险性：	小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
特定方法：	从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

## 5. 消防措施

消防员的特殊防护用具： 灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具， 使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。  
 紧急措施： 防止进入下水道。  
 环保措施： 清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。  
 控制和清洗的方法和材料：

## 7. 操作处置与储存

### 处理

技术措施： 在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。  
 注意事项： 如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。  
 操作处置注意事项： 避免接触皮肤、眼睛和衣物。

### 贮存

储存条件： 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。  
 远离不相容的材料比如氧化剂存放。  
 包装材料： 依据法律。

## 8. 接触控制和个体防护

工程控制： 尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

### 个人防护用品

呼吸系统防护： 防尘面具。依据当地和政府法规。  
 手部防护： 防护手套。  
 眼睛防护： 安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。  
 皮肤和身体防护： 防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形（20°C）： 固体  
 外观： 晶体-粉末  
 颜色： 白色-红黄色  
 气味： 无资料  
 pH： 无数据资料  
 熔点： 无资料  
 沸点/沸程 无资料  
 闪点： 无资料  
 爆炸特性  
 爆炸下限： 无资料  
 爆炸上限： 无资料  
 密度： 无资料  
 溶解度： 无资料

## 10. 稳定性和反应性

稳定性： 一般情况下稳定。  
 反应性： 未报道特殊反应性。  
 须避免接触的物质 氧化剂  
 危险的分解产物： 一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物（NO<sub>x</sub>）

## 11. 毒理学信息

急性毒性：	ipr-mus LD50:500 mg/kg orl-mus LD:>3333 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激：	无资料
对眼睛严重损害或刺激：	无资料
生殖细胞变异原性：	无资料
致癌性：	
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性：	无资料
RTECS 号码：	ZD7700000

## 12. 生态学信息

生态毒性：	
鱼类：	无资料
甲壳类：	无资料
藻类：	无资料
残留性 / 降解性：	无资料
潜在生物累积 (BCF)：	无资料
土壤中移动性	
log水分配系数：	无资料
土壤吸收系数 (Koc)：	无资料
亨利定律	无资料
constant (PaM <sup>3</sup> /mol)：	

## 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 14. 运输信息

联合国分类：	与联合国分类标准不一致
UN编号：	未列明

## 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

## 16. 其他信息

记载内容的供参考公司	
公司：	梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址：	上海化学工业区普工路96号
部门：	学术部
应急电话：	021-67121388*461
传真号码：	021-67121385

## 16. 其他信息

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。